

Imperium®

diatermologie®



MED
300

TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Imperium Med 300, l'ultima generazione di una famiglia di strumentazioni elettromedicali ad alta tecnologia per il trattamento fisioterapico del corpo attraverso l'erogazione di flussi energetici (Radiofrequenza) di alta intensità (fino a 300 Watt) che sviluppano calore endogeno (Diatermia). Tale apparecchiatura è stata studiata per amplificare tutti gli effetti biologici nei tessuti umani che scaturiscono dall'applicazione di energia diatermica, esaltandone la capacità elettiva e selettiva di eccitazione/stimolazione dei tessuti irradiati. La strumentazione è anche dotata di porta specifica in modalità opzionale per energia ultrasonora a bassa-media frequenza (40KHz-1MHz).

Imperium Med 300 risalta la modalità di trasferimento energetico capacitivo/resistivo, senza applicazione diretta di correnti elettriche sui tessuti, che si realizza con la movimentazione di cariche ioniche proprie dei tessuti biologici (Termoterapia Endogena). Ad evidenziare la caratteristica di poliedricità ed espandibilità della strumentazione, grazie al sistema "Plug&Treat", c'è un unico cavo con connettore a pressione, al quale possono essere collegati manipoli differenti per terapie mirate.

TSL (Thermic Saturation Level)

Questa apparecchiatura, come gli altri modelli, è dotata del TSL (Thermic Saturation Level) un dispositivo di saturazione termica, proprio di ogni attuatore a manipolo, sensibile alla rilevazione delle variazioni termiche in aumento fino al raggiungimento del target termico limite programmato. Questo dispositivo è utilissimo per comprendere che l'energia elettromagnetica è stata erogata nella quantità prevista dal programma preselezionato.

SPECIFICHE TECNICHE

- Potenza Capacitivo max 300 W
- Potenza Resistivo max 300 W
- Frequenza da 300 KHz a 1 MHz
- Dimensioni: 48x43x22cm
- Peso (esclusi gli accessori): 14 Kg
- Display a colori TFT 5,7" con risoluzione 320x240 pixel
- Comando a pedale
- Parametri termici e non e livelli di potenza selezionabili usando tastiera a membrana e controllo a manopola girevole dall'apparecchiatura
- Sistema di protezione da scosse statiche
- Protezione contro corto circuiti accidentali tra la piastra neutra e l'elettrodo
- Classificazione apparecchiatura IIa
- Classificazione per la sicurezza elettrica classificazione I, tipo BF

CAMPI DI APPLICAZIONE

Medicina fisica e riabilitazione

- Ortopedia e traumatologia
- Medicina sportiva
- Reumatologia
- Neurologia
- Chirurgia vascolare
- Dermatologia
- Oftalmologia

Applicazioni Estetiche

- Estetica viso
- Estetica corpo
- Ritenzione idrica
- Acne
- Estetica muscolare
- Ipotonie

Riabilitazione estetica

Chirurgia plastica ricostruttiva

- Tessuto cutaneo
- Tessuto muscolare
- Tessuto vascolare
- Tessuto adiposo
- Tessuto connettivo

diatermologie®

Diatermologie nuova frontiera che studia e sfrutta l'effetto curativo del calore che, a differenza di altre forme di termoterapia, agisce in profondità perchè il calore viene generato direttamente all'interno dei tessuti biologici

Pronti ed evidenti sono gli effetti terapeutici prodotti dal calore e dall'effetto bioelettrico di questa forma di energia. Anche in atermia essa ha la proprietà di attivare ed accelerare il metabolismo cellulare e l'eliminazione delle tossine e cataboliti, velocizzando i processi di guarigione.

Diatermologie trova ampia applicazione in medicina fisiatrica, sportiva, ortopedica, reumatologica, neurologica, oftalmologia, dermatologica, riabilitazione estetica ed in estetica medica.

Grazie ai suoi principi fisici, la **Diatermologie** dimostra la capacità dell'elettromagnetismo a radiofrequenza di attraversare i tessuti biologici irradiati dalla superficie fino a strati sempre più profondi, così come nessuna forma di terapia fisica, esercitando la sua efficacia in diverse parti del corpo quali le fasce muscolari (diatermocontrazione muscolare), il tessuto adiposo (Lipolisi), connettivo (rigenerazione collagene), cutaneo ed osseo (Eutrofico e riparativo), il tessuto vascolare (vasodilatazione e capillarizzazione) attraverso l'azione sul dolore, sul trofismo tissutale, sull'infiammazione, sulla vascolarizzazione, sulla forza muscolare.

DOTAZIONI DI SERIE



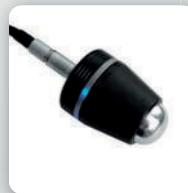
Attuatore ad elettrodo Capacitivo Convesso



Attuatore ad elettrodo Resistivo Convesso



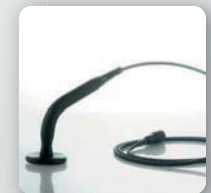
RF-BOX-THERMO GYM



Manipolo Ultrasono bassafrequenza (Cavitazione)



RF Resistivo tradizionale



RF Capacitivo tradizionale



Elettrodo di ritorno dinamico



Pulsante terapia on/off

CE
1370

brera
medical technologies

www.breramaterial.com
tel. 0974 1936516